



## Назначение

Автоматизированная система обработки и документирования результатов реостатных испытаний тепловозов с использованием ЭВМ (далее Система) работает совместно с реостатной установкой для испытаний тепловозов (например, А455), и применяется с тепловозами всех серий ТЭ10, М62, 2ТЭ116, ТЭМ2 и ЧМЭЗ. Система предназначена для:

реостатной установкой для испытаний тепловозов (например, А455), и применяется с тепловозами всех серий ТЭ10, М62, 2ТЭ116, ТЭМ2 и ЧМЭЗ. Система предназначена для:

- автоматизации процесса измерений электрических параметров дизель-генераторной установки при проведении реостатных испытаний;
- управления измерениями с клавиатуры ЭВМ и выносного пульта, располагаемого в удобном для пользователя месте;
- обеспечения высокой точности измерений при проведении реостатных испытаний;
- составления сводного протокола по результатам испытаний.

Система внесена в Государственный Реестр СИ и отраслевой реестр. Управление Системой оператор осуществляет, используя клавиатуру, мышь и монитор компьютера. При необходимости он пользуется выносным пультом Системы. Система запоминает результаты испытаний и позволяет оператору напечатать их по его команде. Испытания могут быть прерваны, а затем продолжены с восстановлением всех предыдущих результатов измерений. Система предоставляет оператору возможность подготовить и напечатать протоколы испытаний, состоящие из:

- Таблицы измерения параметров САР;
- Таблицы измерения мощности по позициям;
- Графиков снятых характеристик.

В Системе хранятся протоколы предыдущих испытаний, их также можно просмотреть и напечатать.

## Технические характеристики

Система работает с ЭВМ, совместимой с IBM PC AT.

Электропитание системы:				
напряжение (В)		220		
род тока		однофазный, переменный		
частота (Гц)		50		
Потребляемая мощность (Вт, не более)		700		
Диапазон измеряемых параметров:				
Ток, (А)		0 – 5		
Погрешность (%)		±0,5		
Ток (А)		0 – 150		
Погрешность (%)		±0,5		
Ток (А)		0 – 7000		
Погрешность (%)		±0,5		
Напряжение (В)		0 – 1000		
Погрешность (%)		±0,5		
Напряжение (В)		0 – 2000		
Погрешность (%)		±1,0		
Частота вращения (об/мин)		200 – 1200		
Погрешность (%)		±2,0		
Габаритные размеры и масса основных изделий, не более:	Блок обработки	Делитель	Пульт выносной	Формирователь импульсов
длина (мм)	465	175	202	86
ширина (мм)	190	60	120	23
высота (мм)	265	185	75	30
Масса (кг)	11,5	2,0	1,2	21
Площадь, необходимая под установку системы (м <sup>2</sup> )				1,5

### Комплект поставки

В комплект поставки входят: шт.

Автоматизированная система обработки и документирования результатов реостатных испытаний тепловозов с использованием ЭВМ А2340 (комплект)	1
---	---

в том числе:

блок обработки	1
делитель	1
пульт выносной	1
шлейф	5
сменные изделия (комплект)	1
комплект ЭВМ, совместимый с IBM PC AT с принтером, комплект	1
контроллер	1
реле РГК15	2
вставка плавкая ВП-1 (3А, 250В)	2
блок для проверки системы	1
Паспорт	1
Руководство оператора	1
Дискета для установки программного обеспечения на жесткий диск	2
Методика аттестации РД 32 ЦТ 180-94	1